



ESPECIFICACIONES TECNICAS 2012

NIVELACION DE PISOS INTERIORES

Los sistemas niveladores y restauradores RETEX (NIVELTEX 200, NIVELTEX 100, NIVELTEX 150 y NIVELTEX N) están diseñados a base de morteros cementosos especiales, de fraguado y endurecimiento acelerados, no metálicos y sin contracción, que ofrecen total compatibilidad en restauración y rejuvenecimiento de pisos de concreto. Su manejo y aplicación son similares a las reglas básicas consideradas en el manejo de morteros y concretos convencionales, destacando la rapidez de endurecimiento y la elevada resistencia mecánica que ofrecerán nuestros productos RETEX desde las primeras 24 horas después de aplicados.

Aplicación

1. Limpieza de Pisos de Concreto desprendiendo cualquier película existente, aceites, grasas y demás agentes que pudiesen entorpecer la integración del sistema de restauración y rejuvenecimiento. Para ello recomendamos amordentar las áreas que así lo requieran mediante métodos manuales, mecánicos, químicos ó martelinando superficialmente hasta exponer el concreto resonante. Las grietas y fisuras no sujetas a movimiento se deberán abrir en corte cuadrado para recibir el relleno de reparación que a continuación se detalla. Las grietas y oquedades significativas deberán resanarse previamente la instalación del **NIVELTEX**.
2. Una vez preparadas mecánicamente las grietas, aplicación de un primario de **CONCRETEX** hidratado con **ACRYLTEX** diluyendo el mortero a consistencia de pasta (lechada) para cubrir el área por restaurar ó rellenar. La dilución del primario será aproximadamente polvo-aditivo al 20%. Este primario resulta indispensable para optimizar el anclaje tenaz del sistema de reparación base cemento.
3. Rellenar primeramente con **CONCRETEX** las oquedades más profundas, grietas y fisuras previamente preparadas hasta la dimensión original de la superficie de concreto.
4. Una vez reparadas las grietas y fisuras se procederá a aplicar superficialmente un **primario con ACRYLPRIMER o ACRYLTEX** diluido 1 a 3 con agua limpia, para untarlo en toda el área por nivelar, sellando la porosidad superficial de la misma. Dejar secar al tacto dicho **PRIMARIO** al menos 6 horas antes de proceder a instalar el piso autonivelante
5. Para mayor seguridad en áreas de trafico o losas que presente movimiento, se deberá hacer una (lechada) **SLURRY** mezclando **ACRYLPRIMER** diluido (3:1) con **NIVELTEX** en proporción de 1 a 1, extendiéndolo por toda el área a nivelar y dejando que seque, aplicando posteriormente el mortero autonivelante.
6. Hidratar mecánica ó manualmente **NIVELTEX** agregando 6 lts de agua por saco de 25 kg hasta obtener una consistencia fluida (tipo miel de abeja). Verter directamente en la superficie por nivelar el mortero fluido dejándolo recuperar su nivel por simple gravedad. Si se requiere nivelar a un cierto espesor deseado, se recomienda instalar maestras con **CONCRETEX** para posteriormente verter **NIVELTEX** hasta obtener el espesor requerido.
7. El rendimiento aproximado de **NIVELTEX** será de 25 kg por cada 5.5 m² a 3 mm de espesor, resultando equivalente a un rendimiento aproximado por m² de la siguiente manera:



ESPECIFICACIONES TECNICAS 2012

NIVELACION DE PISOS INTERIORES

8. 4.55 kg/m² a 3 mm de espesor
9. 7.60 kg/m² a 5 mm de espesor
10. 15.20 kg/m² a 9-10 mm de espesor
11. **NIVELTEX 200** y **NIVELTEX 100** rendirán en promedio 5.2 m² a 3mm de espesor.
Nota: Estos rendimientos pueden variar según las irregularidades existentes en la superficie.
12. Si el espesor requerido es mayor a 10 mm, se recomienda agregar dentro de la mezcla gravilla de malla 1/8" hasta malla 1/4", previamente lavada, para adiccionarla hasta en un 30% dentro de la mezcla en relación al peso del **NIVELTEX** o aplicar el **NIVELTEX150**, recomendado para aplicarse en espesores de 10 mm hasta un espesor de 50 mm. Para espesores mayores, ó para aplicaciones sin gravilla, se requerirá realizar aplicaciones multicapa hasta obtener el espesor deseado.
13. Para liberar el posible aire atrapado de la mezcla recomendamos utilizar un rodillo con puntas metálicas, tipo "puercoespín", de manera que penetre dentro de la mezcla fresca, sin modificarla en acabado, pero rompiendo las posibles burbujas que se originen durante la instalación.
14. Podrá considerarse el uso de reglas superficiales ó llaneo superficial para apisonar el material hasta el espesor requerido en la obra. El **NIVELTEX** por su propia composición ofrecerá un espesor mínimo de 3 mm en promedio, y su rendimiento y espesor podrá verse afectado de acuerdo a la irregularidad de la superficie en que se aplique. Recomendamos utilizar maestras ó niveles cuando se requiera obtener un espesor determinado en la obra.
15. Dejar secar al menos durante 12 a 4 horas antes de aceptar tránsito peatonal sobre el **NIVELTEX**. No curar, no lijar, no pulir, y no aplanar de no ser necesario. Las condiciones ambientales podrán modificar el tiempo de endurecimiento del piso autonivelante. De igual manera, nunca agregar aditivos dentro de la mezcla del mortero. Realizar pruebas de liberación de humedad en áreas al azar adhiriendo membranas plásticas con cinta e inspeccionando horas después si existe condensación de agua. Esta evaluación servirá para determinar el tiempo requerido para la instalación del recubrimiento de acabado a base de alfombra, loseta, piso cerámico, laminado, parquet, etc.
16. **NIVELTEX** aceptará cualquier acabado superficial para desgaste y protección del piso autonivelante tales como pinturas, barnices, loseta, alfombra, pisos laminados, parquet, duela, etc.

OBSERVACIONES: Les recomendamos consultar las fichas técnicas de producto, ó bien, al **Departamento Técnico de RETEX** en caso de existir alguna duda antes ó durante la aplicación de nuestros productos, ya que la presente especificación considera procedimientos generales de aplicación que pueden variar según el grado de dificultad de la obra. Si existiese alguna duda en la preparación de superficie, preparación de material,

NIVELACION DE PISOS INTERIORES

aplicación del material, ó acabado, le recomendamos consultar al **Departamento Técnico RETEX al (55) 5870-3288** antes de iniciar los trabajos.

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. extiende la Garantía de Calidad sobre los productos RETEX, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. RETEX no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado ó por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fé basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados .S.A. de C.V. La información es válida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados.



NIVELACION DE PISOS INTERIORES

Diagrama General relacionado a la Especificación para Nivelación de Pisos

